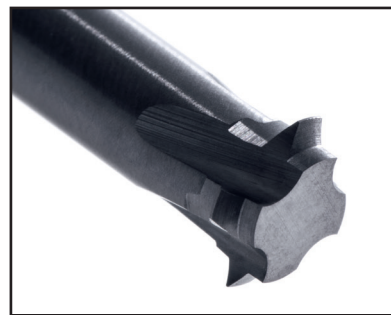
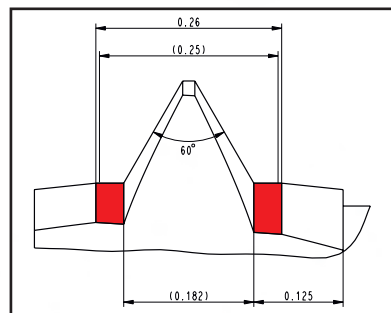




Die Evolution geht weiter

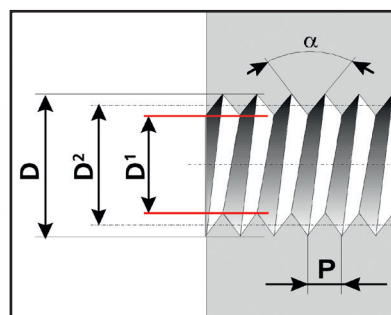
Die neuen Mehrzahn-Vollprofil VHM-Gewindewirbler GW4116 / GW4119 ersetzen die bisherige GW4016 / GW4019 Serie. Gratfreie Gewinde werden selbst in schwer zerspanbaren Werkstoffen bis 4xD₁ Gewindetiefe prozesssicher gefertigt.



Qualität trifft Funktionalität

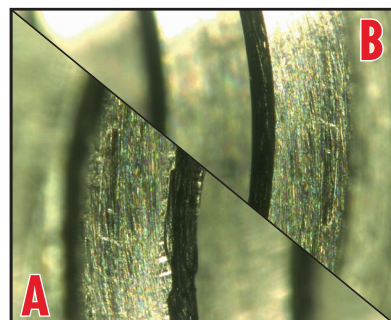
Dank optimiertem Fertigungsprozess wurde die Oberflächenbeschaffenheit der neuen GW41-Serie massgeblich verbessert. Vorteile der neuen Fertigungstechnik sind ein überarbeitetes Profil sowie eine verbesserte Schneidenstabilität.

Skizze: M1 4H / Zoom 300x



Vollprofilgewinde

Durch die spezielle Schneidengeometrie mit vor- und nachgelagerter Stufe wird der Kernlochdurchmesser D₁ nachgeschnitten. Dadurch entsteht ein absolut gratfreies Gewinde unter Einhaltung der Masshaltigkeit (Toleranz).



Der feine Unterschied

Der optische Vergleich zeigt deutlich:

A = Standard Gewindewirbler

B = Vollprofil Gewindewirbler

Anwendung: M6 6H, 12 mm Gewindetiefe / Zoom 150x

DC SWISS SA

CH-2735 Malleray

Tel. +41 32 491 63 63

Fax +41 32 491 64 64

E-mail: info@dcswiss.ch



DC SWISS GmbH

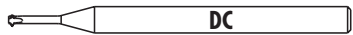
Graseggerstraße 125
DE-50737 Köln
Tel. +49 221 995 532-0
Fax +49 221 995 532-10
E-Mail: info@dcswiss.de

DC SWISS s.r.l.

Via Canova 10
IT-20017 Rho
Tel. +39 02 669 40 41
Fax +39 02 669 78 50
E-mail: info@dcswiss.it

DC SWISS UK Ltd

9 Orgreave Road
UK-Sheffield S13 9LQ
Tel. +44 114 2939013
Fax +44 114 2880936
E-mail: info@dcswiss.co.uk



h5

GW

GW4116



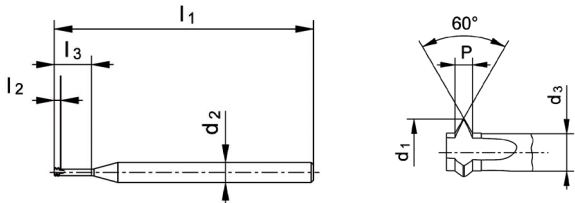
GW4116VS



GW4119



GW4119VS



GW4116

GW4116VS

GW4119

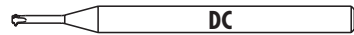
GW4119VS



Ø D ₁	P	d ₁	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂ h5	d ₃		
M	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
0.8	0.20	0.51	39	0.40	2.3	3	0.23	3	0.58*
0.9	0.225	0.57	39	0.45	2.6	3	0.26	3	0.65*
1.0	0.25	0.64	39	0.50	2.9	3	0.29	3	0.70*
1.2	0.25	0.84	39	0.50	3.4	3	0.49	3	0.90*
1.4	0.30	0.97	39	0.60	4.0	3	0.55	3	1.05*
1.6	0.35	1.09	39	0.70	4.6	3	0.60	3	1.19*
1.8	0.35	1.29	39	0.70	5.1	3	0.80	3	1.39*
2.0	0.40	1.42	39	0.80	5.6	3	0.86	3	1.54*
2.5	0.45	1.85	39	0.90	7.0	3	1.22	3	1.98*
3.0	0.50	2.28	51	1.00	8.5	5	1.58	4	2.43*
3.5	0.60	2.63	51	1.20	10.0	5	1.79	4	2.80*
4.0	0.70	2.99	51	1.40	11.4	5	2.01	4	3.20*
5.0	0.80	3.84	51	1.60	14.1	5	2.72	4	4.10*
6.0	1.00	4.55	51	2.00	17.0	5	3.15	4	4.90*

Ø D ₁	P	d ₁	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂ h5	d ₃		
M	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
0.8	0.20	0.51	39	0.40	3.5	3	0.23	3	0.58*
0.9	0.225	0.57	39	0.45	4.0	3	0.26	3	0.65*
1.0	0.25	0.64	39	0.50	4.4	3	0.29	3	0.70*
1.2	0.25	0.84	39	0.50	5.2	3	0.49	3	0.90*
1.4	0.30	0.97	39	0.60	6.1	3	0.55	3	1.05*
1.6	0.35	1.09	39	0.70	7.0	3	0.60	3	1.19*
1.8	0.35	1.29	39	0.70	7.8	3	0.80	3	1.39*
2.0	0.40	1.42	39	0.80	8.6	3	0.86	3	1.54*
2.5	0.45	1.85	39	0.90	10.7	3	1.22	3	1.98*
3.0	0.50	2.28	51	1.00	13.0	5	1.58	4	2.43*
3.5	0.60	2.63	51	1.20	15.2	5	1.79	4	2.80*
4.0	0.70	2.99	51	1.40	17.4	5	2.01	4	3.20*
5.0	0.80	3.84	51	1.60	21.6	5	2.72	4	4.10*
6.0	1.00	4.55	51	2.00	26.0	5	3.15	4	4.90*

*Tol. +0.03 mm
0



h5

GW

GW4116



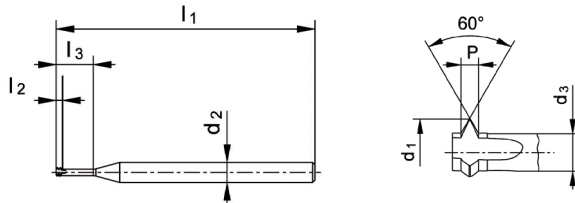
GW4116VS



GW4119



GW4119VS



Ø" D ₁	P	d ₁	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂ h5	d ₃		
UNC	TPI	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
2	56	1.52	39	0.91	6.2	3	0.89	3	1.65*
4	40	1.92	39	1.27	8.1	3	1.03	3	2.10*
6	32	2.35	51	1.59	10.4	5	1.24	4	2.60*
1/4	20	4.51	51	2.54	18.5	5	2.73	4	5.00*

Ø" D ₁	P	d ₁	l ₁	l ₂	l ₃	d ₂ h5	d ₃		
UNF	TPI	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
10	32	3.67	51	1.59	13.7	5	2.56	4	3.95*
1/4	28	4.95	51	1.81	17.7	5	3.68	4	5.35*

*Tol. +0.03 mm
0

GW4116

GW4116VS

GW4119

GW4119VS



ID	ID
167486	167514
167487	167515
167488	167516
167490	167518

ID	ID
167491	167519
167492	167520

ID	ID
167493	167521
167494	167522
167495	167523
167497	167525

ID	ID
167498	167526
167499	167527